

Pinza parallela DHPL-10-60-P-A

Codice prodotto: 8112215

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Dimensione | 10 |
| Corsa complessiva | 60 mm |
| Corsa per dita di presa | 30 mm |
| Massima precisione di sostituzione | 0.2 mm |
| Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay | 0.22 deg |
| Max. gioco del dito di presa Sz | 0.064 mm |
| Rotazione simmetrica | 0.2 mm |
| Precisione di ripetizione, pinza | 0.03 mm |
| Numero dita di presa | 2 |
| Tipo d'azionamento | Pneumatico |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Funzionamento | A doppio effetto |
| Ammortizzazione | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità |
| Funzione pinza | Parallelo |
| Forza di sicurezza della pinza | senza |
| Design | A cremagliera |
| Guida | Guida a strisciamento |
| Rilevamento posizione | Tramite sensore di finecorsa |
| Forza totale della pinza, apertura, 6 bar | 68 N |
| Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar | 44 N |
| Pressione d'esercizio | 0.25 MPa...0.8 MPa 36.25 psi...116 psi |
| Pressione di lavoro | 2.5 bar...8 bar |
| Frequenza d'esercizio max. della pinza | 1.5 Hz |
| Tempo di apertura minimo a 6 bar | 110 ms |
| Tempo di chiusura min. a 6 bar | 174 ms |
| Max. Massa per dito, esterno della pinza | 54 g |
| Fluido di lavoro | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Grado di protezione | IP54 |
| Temperatura ambiente | -10 °C...60 °C |
| Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar | 34 N |
| Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar | 22 N |
| Momento di inerzia di massa | 4.8 kgcm ² ...9.6 kgcm ² |
| Forza max. su dita di presa Fz statica | 40 N |
| Coppia massima alla pinza Mx statica | 0.5 Nm |
| Coppia massima alla pinza rispetto My statico | 0.5 Nm |
| Coppia massima sulla pinza (Mz statico) | 0.5 Nm |
| Intervallo di manutenzione | Lubrificazione permanente |
| Peso prodotto | 377 g |
| Tipo di montaggio | Una delle due: Montaggio diretto tramite filetto Con foro passante |
| Attacco pneumatico | M5 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale della calotta di copertura | Lega di alluminio anodizzato |
| Materiale coperchio | Lega di alluminio anodizzata |
| Materiale piastra terminale | Lega di alluminio battuto anodizzato |
| Materiale corpo | Lega di alluminio forgiato anodizzato |
| Materiale dita di presa | Lega di alluminio battuto anodizzato |
| Materiale guarnizione del pistone | TPE-U(PU) |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale dell'o-ring | NBR |
| Materiale viti | Acciaio galvanizzato |
| Materiale della cremagliera | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale della ruota dentata | Bronzo sinterizzato |